# **5.SINIF** 5. ÜNİTE
# ÇALIŞMA FASİKÜLÜ

MATEMATİK

Bu kitapçık HAKKARİ Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından hazırlanmıştır.

**1,2 ve 3. soruları aşağıdaki metne göre çözünüz.**



Cemal Sala Ortaokuluna giden Enes, Emre ve Emir;kısa kenarı 25 metre, uzun kenarı 50 metre olan dikdörtgen şeklindeki basketbol sahasının etrafında aynı anda koşmaya başlıyorlar. Birlikte 8 tur koştuktan sonra Emre koşuyu bırakıyor. Daha sonra Enes ve Emir birlikte 2 tur daha koştuktan sonra Emir koşuyu bırakıyor.Tek başına kalan Enes ise 5 tur daha koştuktan sonra koşmayı bırakıyor.

1. **Enes ,Emre ve Emir'in koştukları mesafelerin toplamı kaç metredir?**

2. **Bu üç arkadaşı en fazla mesafeyi koşandan en az mesafeyi koşana doğru sıralayınız?**

3. **Emre ve Emir'in koştukları toplam mesafe, Enes'in koştuğu toplam mesafeden kaç metre fazladır?**

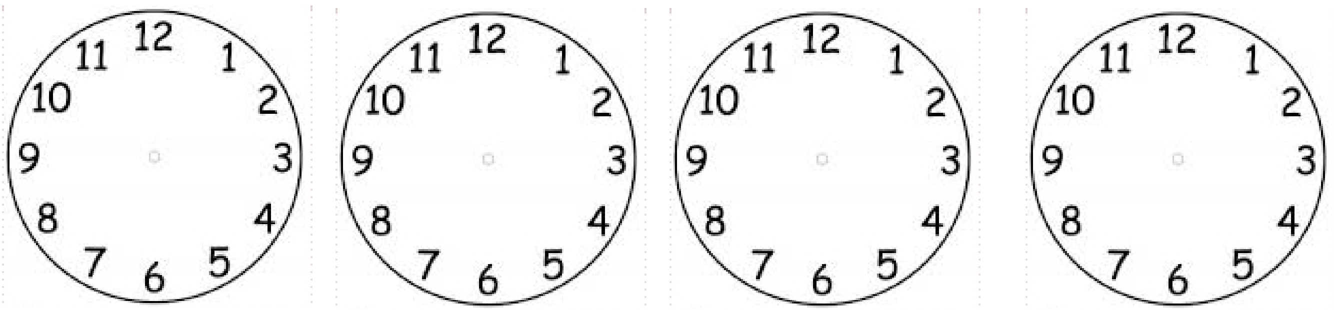
**4. Aşağıda verilen uzunlukları, yanda kendilerine eşit olan uzunluklar ile eşleştiriniz.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 18000 mm | | 30 m |
| 2 | 1600 cm | | 1000 m |
| 3 | 3 dam | | 4000 cm |
| 4 | 400 dm | | 1800 cm |
| 5 | 1 km | | 750 dam |
| 6 | 75 hm | | 160 dm |
| 7 | 6000 m | | 6 km |

**5.** Şule, Hakan, Selin,Hacer ve Engin adlarındaki 5 arkadaş saatçiden birer kol saati almışlardır.Alınan saatler henüz ayarlanmadığı için her biri farklı saatleri göstermektedir.Saatlerin gösterdiği zaman ile ilgili bazı bilgiler aşağıda verilmiştir.

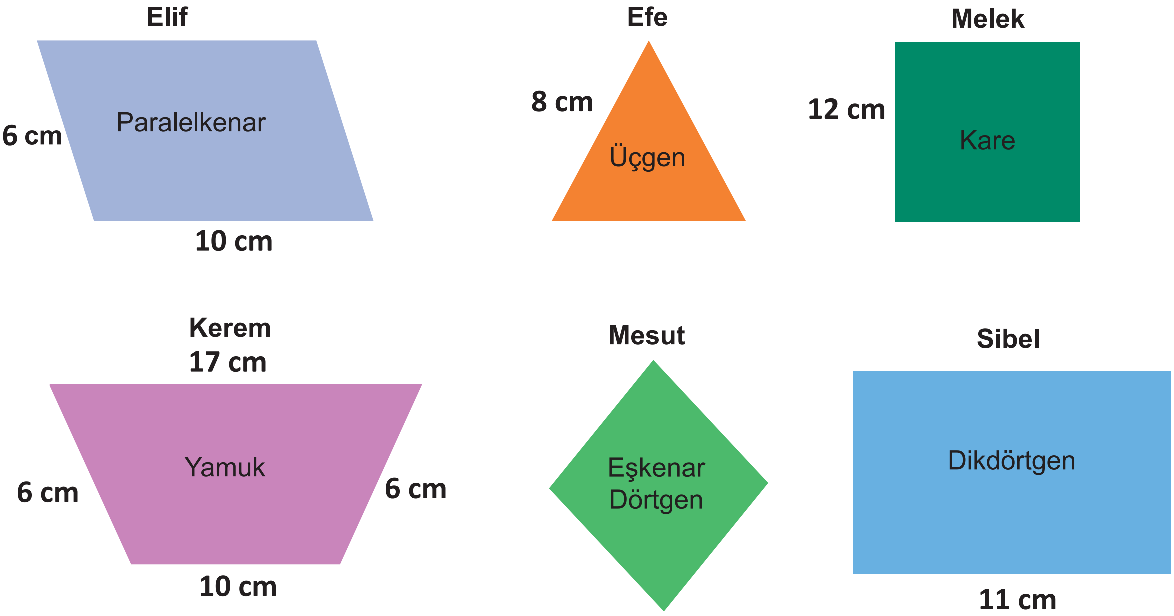
- Hakan'ın saati Şule'nin saatinden 4 saat 55 dakika geridir.
- Selin'in saati Hakan'ın saatinden 6 saat 5 dakika ileridir.
- Engin'in saati Selin'in saatinden 1 saat 40 dakika geridir.
- Hacer'in saati Engin'in saatinden 2 saat 30 dakika ileridir.

**Bu bilgilere göre Şule'nin saati 14.40'ı gösterdiğinde; diğer arkadaşlarının saatlerinin kaçı gösterdiğini aşağıdaki saatler üzerinde çizerek gösteriniz.**



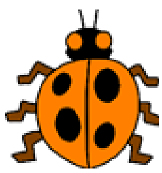
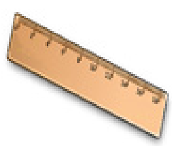
Hakan Selin Engin Hacer

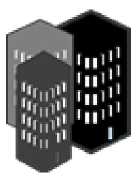
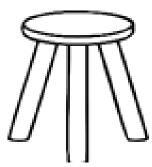
**6.** **Aşağıda bazı öğrencilerin defterlerine çizdikleri geometrik şekiller verilmiştir.Bu şekillere ait ifadelerde boş bırakılan yerlere gelecek uygun ifadeleri bulunuz.**




- Kerem'in şeklinin çevre uzunluğu …............. santimetredir
- Melek'in çizdiği şekil kare olduğuna göre çevre uzunluğu…………………milimetredir.
- Elif'in şeklinin çevre uzunluğu ………………..santimetredir.
- Elif'in şeklinin çevre uzunluğu Sibel'in şeklinin çevre uzunluğuna eşittir. Buna göre Sibel'in şeklinin kısa kenarının uzunluğu…………….milimetredir.
- Mesut'un şekli eşkenar dörtgendir ve çevre uzunluğu 44 santimetredir. O zaman eşkenar dörtgenin bir kenarının uzunluğu …………..milimetredir.
- Çevre uzunluğu en küçük olan şeklin çevresi ………………… milimetredir.
- Çevre uzunluğu en büyük olan şeklin çevresi………….............santimetredir.

**7.** **Aşağıdaki nesnelerin uzunluklarını ifade etmek için hangi uzunluk ölçü birimini kullanmamız uygun olur. Uygun olan ölçü birimini nesnenin altına yazınız.**

. . . . . . . .     . . . . . . . .     . . . . . . . .     . . . . . . . .     . . . . . . . .     . . . . . . . .

**8. Aşağıda zaman ölçü birimleri ile verilen ifadeleri,karşılarındaki kendilerine eş zaman ölçü birimleri ile eşleştiriniz.**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 4 saat 14 dakika<br>+ 6 saat 48 dakika | 9 saat 20 dakika |
| 2 | 5 dakika | 5 saat 56 dakika |
| 3 | 11 saat 35 dakika<br>- 2 saat 15 dakika | 11 saat 2 dakika |
| 4 | 490 saniye | 300 saniye |
| 5 | 2 saat 31 dakika<br>+ 3 saat 25 dakika | 8 dakika 10 saniye |
| 6 | 5 yıl 5 gün | 15 saat 45 dakika |
| 7 | 25 gün | 20 saat |
| 8 | 23 saat 15 dakika<br>- 7 saat 30 dakika | 1830 gün |
| 9 | 35 gün | 600 saat |
| 10 | 11 saat 45 dakika<br>+ 8 saat 15 dakika | 5 hafta |

**9.** Uzunluk ölçü birimlerinin temel birimi metredir(m). Metreyle birlikte 7 tane uzunluk ölçü birimi vardır. Bunların küçükten büyüğe doğru sıralanışı :

milimetre(mm),santimetre(cm),desimetre(dm),metre(m), dekametre(dam),hektometre(hm),kilometre(km)'dir.

**Bu uzunluk ölçü birimlerini aşağıdaki bulmacada bu sıralamaya uygun olarak birbirine komşu olacak şekilde 2 kez yerleştirdik. İlkini sizin için işaretledik. Diğer sıralamayı siz bularak şekil üzerinde işaretleyiniz.**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mm | cm | km | mm | dm |
| mm | dm | m | dam | hm |
| km | mm | mm | km | km |
| hm | cm | dm | hm | km |
| mm | mm | m | dam | dam |
| dam | km | hm | cm | mm |

**10. Aşağıda verilen ifadelerin başına doğru ise "D" , yanlış ise ''Y" yazınız.**

1 -(......) Bir karenin çevresini bulabilmek için bir kenar uzunluğunu bilmek yeterlidir.

2 -(.....) Dikdörtgenin çevresini bulabilmek için kısa kenar uzunluğunu bilmek yeterlidir.

3 -(.....) Bir eşkenar dörtgenin çevresini bulabilmek için bir kenar uzunluğunu bilmek yeterlidir.

4 -(.....) Bir yamuğun çevresini bulabilmek için bir kenarını bilmek yeterlidir.

5 -(.....) Bir dörtgenin çevresini bulmak için açılarını bilmek gerekir.

6 -(.....) Çevresi verilen bir yamuğun bütün kenarlarını bulabiliriz.

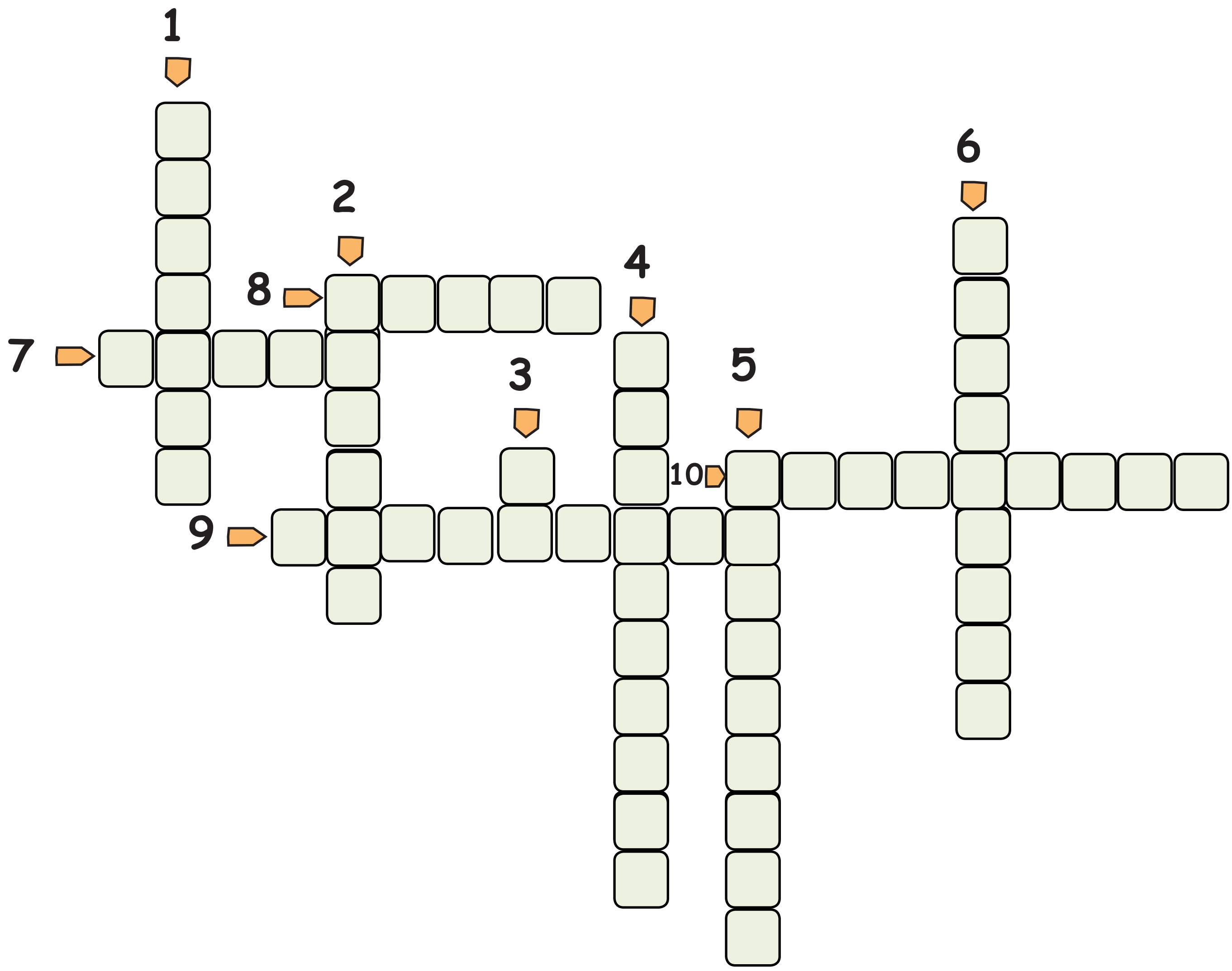
7 -(.....) Bir dörtgeni iki parçaya ayırdığımızda çevre uzunluğu değişmez.

8 -(......) Geometrik şekillerin tüm kenar uzunluklarının toplamı, şeklin çevre uzunluğunu verir.

9 -(.....) Eşkenar üçgenin çevresini bulabilmek için bir kenar uzunluğunu bilmek yeterlidir.

10 -(.....) Bir üçgenin tüm açılarını bilmek çevre uzunluğunu bilmemiz için yeterlidir.

11. **Aşağıda verilen bulmacayı çözünüz.**




**YUKARIDAN AŞAĞIYA**

1.Bir şeyin bir uçtan öbür uca kadar olan uzaklığı.

2.Metreyi temel alan uluslararası uzunluk ölçü birimi sistemi (..........sistem)

3.Santimetrenin gösterimi.

4.Metrenin 100 katı olan uzunluk ölçü birimi.

5.Metrenin onda birine eşit olan uzunluk ölçü birimi.

6.Uzunluk ölçü birimlerinin en küçüğü.

**SAĞDAN SOLA**

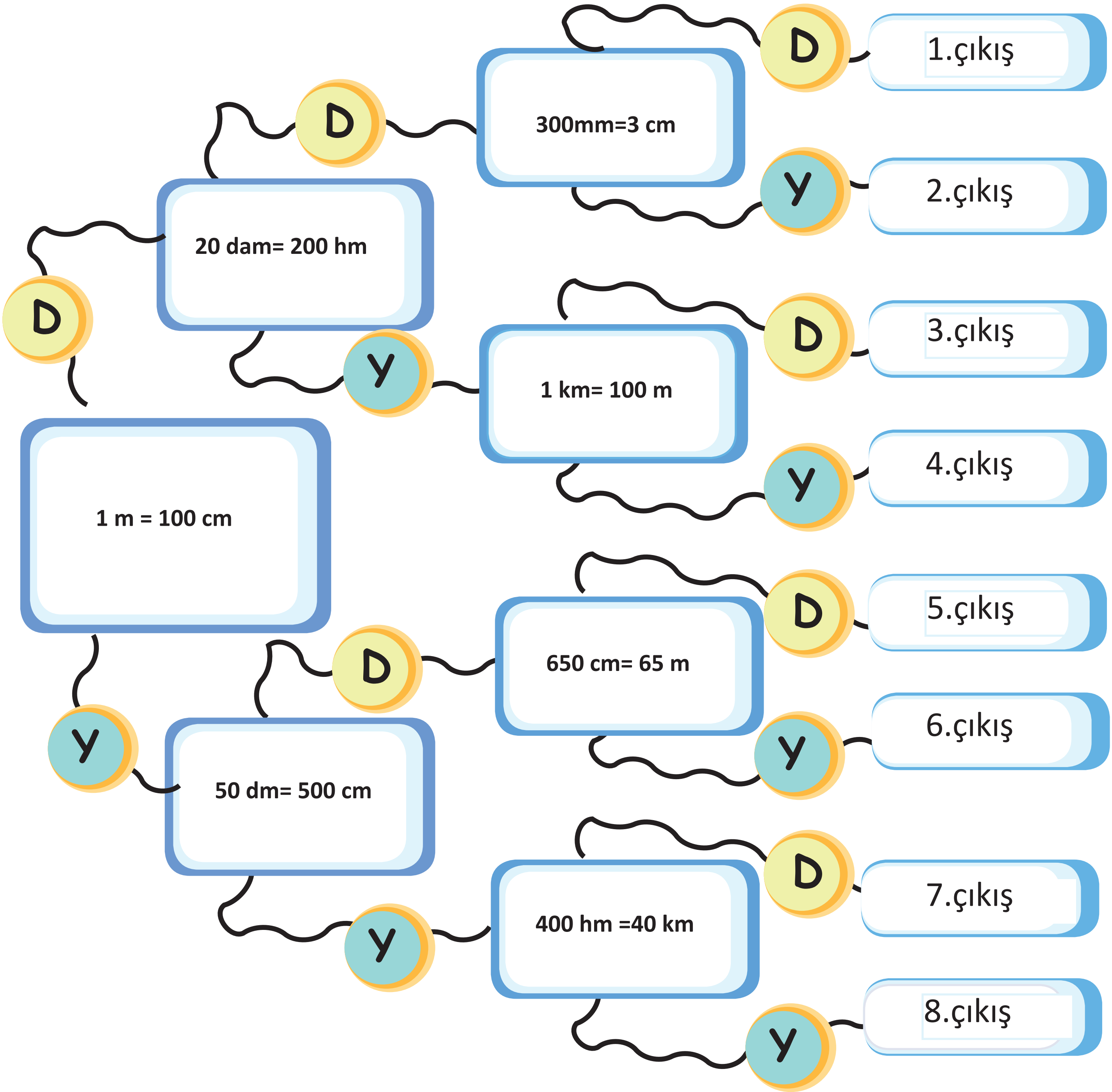
7.Bir uzunluğun ne kadar olduğunu belirleme işlemi.

8.Temel uzunluk ölçü birimi.

9.Şehirlerarası mesafeyi göstermek için kullanılan uzunluk ölçü birimi.

10.Metrenin 10 katı olan uzunluk ölçü birimi.

**12.** Aşağıda verilen kavram haritasındaki ifadeleri en soldaki ifadeden başlayarak okuyunuz.İfadelerin doğru ( D ) ya da yanlış (Y ) olduğuna karar vererek doğru çıkışı bulunuz.




**13.** Aşağıda verilen uzunluk ölçülerini karşılarında belirtilen uzunluk ölçüsü birimi türünden yazınız.

- 3 dm =. . . . . . . . . . . .dam
- 150 m =. . . . . . . . . . . . km
- 7 hm =. . . . . . . .. . . . ..m
- 16 dam =. . . . . . . . . . . . cm
- 90 hm =. . . . . . . . .. . . .mm
- 27 km =. . . . . . . . . . . . .dm

- 5 m + 32 cm =. . . . . . . . . . . . . . . cm
- 72 dm - 13 cm =. . . . . . .. . . .. . . .. .mm
- 7 km + 120 m =. . . . . . . . . . . . . . . . m
- 13 m - 23 cm =. . . . . . . . . . . .. . . . cm
- 12 dm + 5cm + 10 cm =. . . . .. . . .. . . .. . . . cm
- 6 dam + 3cm – 4 dm =. . . . . . . . .. . . . .. . . dm

**14.** **Aşağıdaki boş bırakılan yerleri en üst basamakta en büyük uzunluk ölçü birimi, en alt basamakta en küçük uzunluk ölçü birimi olacak şekilde doğru sırayla uygun ifadelerle doldurunuz.**

Santimetre    Hektometre    Milimetre

Kilometre    Desimetre    Dekametre

. . . . . . . .

. . . . . . . .

. . . . . . . .

Metre

. . . . . . . .

. . . . . . . .

. . . . . . . .

**15.** **Aşağıda verilen tabloda saatlerin öğleden sonraki karşılıklarını bularak şifrelenmiş deyimi bulunuz.**

| Soru | Saat | Öğleden sonra karşılığı | Harf |
|---|---|---|---|
| 1 | 10.00 | | N |
| 2 | 08.25 | | İ |
| 3 | 11.30 | | K |
| 4 | 02.00 | | M |
| 5 | 04.15 | | L |
| 6 | 05.05 | | A |
| 7 | 09.45 | | S |
| 8 | 01.50 | | E |
| 9 | 07.20 | | V |

**ŞİFRE KUTUSU**

**21.45 20.25 22.00 13.50 23.30 17.05 19.20 16.15 17.05 14.00 17.05 23.30**

**16.**

| BASKETBOLCULAR | | BOY UZUNLUKLARI |
|---|---|---|
| Hidayet TÜRKOĞLU | → | 208 cm |
| Ersan İLYASOVA | → | 20,6 dm |
| Ender ARSLAN | → | 1,88 m |
| Cenk AKYOL | → | 1980 mm |
| Sinan GÜLER | → | 19,4 dm |

**Yukarıdaki bilgilere göre aşağıda verilen soruları cevaplayınız.**

**a)** Boyu 1,98 metreden kısa olan basketbolcular hangileridir?

**b)** Hidayet Türkoğlu ve Sinan Güler'in boyarı arasındaki fark kaç santimetredir?

**c)** Boyları 2.00 metreden uzun olan basketbolcular kimlerdir?

**17.**



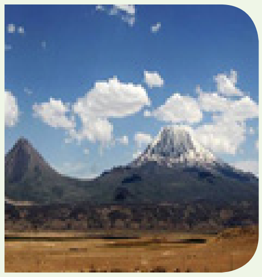
Nemrut Dağı
2948 m



Süphan Dağı
4058m

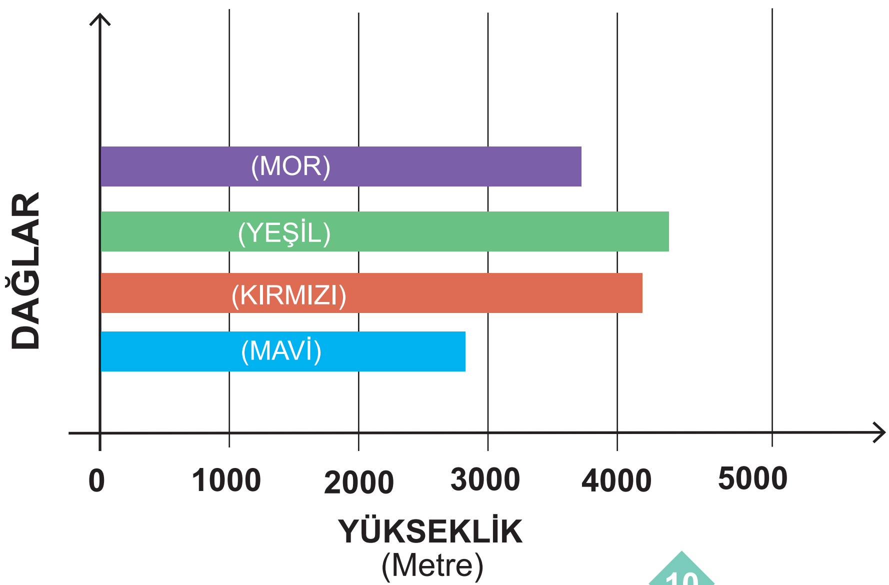


Cilo Dağı
4135 m



Tendürek Dağı
3584 m

**Sınıftaki öğrencilere en çok görmek istedikleri dağlar sorularak bu dağlar listelenmiş ve dağların yüksekliklerini merak eden öğrenciler araştırmalar sonucu yukarıdaki bilgilere ulaşmışlardır.Aşağıda, dağların yüksekliklerini gösteren çubuk grafiği bu bilgilere göre çizilmiştir.Buna göre grafikteki hangi renk çubuğun hangi dağı simgelediğini renklerin yanındaki boşluğa yazınız.**




(MOR) . . . . . . . . . . . . .
(YEŞİL) . . . . . . . . . . . . .
(KIRMIZI) . . . . . . . . . . . . .
(MAVİ) . . . . . . . . . . . .

18. **Aşağıdaki bilgiler doğru ise yay ayraç içine "D" , yanlış ise "Y" yazınız.**

- (.....) 3 hafta = 28 gündür.
- (.....) 2 yıl = 24 aydır.
- (.....) 1 hafta = 365 gün 15 saattir.
- (.....) 1 yıl = 52 haftadır.
- (.....) 96 saat = 4 gündür
- (.....) 10 hafta = 70 gündür.
- (.....) çeyrek asır = 25 yıldır.
- (.....) 5 hafta = 820 saattir.
- (.....) 22 saat = 79200 saniyedir.
- (.....) 10 yıl = 3600 güne eşittir.

19. **Aşağıda harfleri karışık olarak verilen veri toplama ve değerlendirme kavramlarını bularak ilgili kutucuklara yazınız.Numaralandırılmış kutucuklara ait harfleri şifre kutusuna yazarak şifreyi bulunuz.**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S | I (6) | K | L | I | K | | | | ⟷ | IKLKIS |
| | | | | (5) | | | | | ⟷ | KTENA |
| | | | (1) | | | | | | ⟷ | TSİSATİKİT |
| | | | | (4) | | | | | ⟷ | ÜŞÖGREM |
| | | (3) | | | | | | | ⟷ | RAİFGK |
| | | (2) | | | | | | | ⟷ | İRVE |
| | | (7) | | | | | | | ⟷ | ORSU |
| | | | | | (8) | | | | ⟷ | LÖZGEM |
| | | | | | | (9) | | | ⟷ | LOTAPAM |

| ŞİFRE KUTUSU | | | | | | I | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**20,21 ve 22. soruları aşağıdaki bilgilere göre çözünüz.**

## DERS PROGRAMI (PAZARTESİ)

| Matematik | Türkçe | Fen Bilgisi | Sosyal Bilgiler |
|---|---|---|---|
| 14.00 – 14.30 | 14.40 – 15.10 | 15.20 – 15.50 | 16.00 – 16.30 |

Yukarıdaki tabloda Cumhuriyet Ortaokulu 5.sınıf öğrencisi Elif'in pazartesi günü için yaptığı ders çalışma programı verilmiştir. Elif okuldan 13.00'da çıkıp, 13.20'de eve varmaktadır. Programı yaparken her iki etkinliğin arasına 10 dk dinlenme koymuştur.

**20. Elif ders çalışma programında Türkçe ve Matematik dersine toplam kaç dakika ayırmıştır?(Dinlenme süreleri hariç)**

**21. Elif , bir gün için toplam kaç saatlik ders çalışma programı yapmıştır ? ( Dinlenme süreleri hariç)**

**22. Bu programın sonuna 10 dakika dinlenmeden sonra 1 saatlik bir film izleme süresi eklenirse programın başlangıç ve bitiş süresi arası kaç dakika olmuş olur?**

**23. Aşağıda verilen uzunluk ölçülerini “ > , <, = ” sembollerinden uygun olanı kullanarak karşılaştırınız.**

- 2 dam . . . . . . . . . . . . .20 m
- 3 m . . . . . . . . . . . . .0,3 hm
- 900 mm . . . . . . . . . . . . 8 m
- 1000 m . . . . . . . . . . . . .2000mm
- 380 dm . . . . . . . . . . . . .3,8 dam
- 0,11 hm . . . . . . . . . . . . .101 dm

- 5 cm . . . . . . . . . . . . . .30 cm
- 3 dam . . . . . . . . . . . . . .200 m
- 2000 m . . . . . . . . . . . . . .0,5 km
- 8 m . . . . . . . . . . . . . . 0,008 km
- 9 km . . . . . . . . . . . . . . 900 dm
- 4300 m . . . . . . . .. . . . . .360 cm

**24. Aşağıda Antalya ilimizin bir köyünde bir yıl içinde üretilen bazı ürünlerin ton cinsinden üretim miktarları gösterilmiştir. Aşağıya bu ürünlerin sütun grafiğini üretim miktarı ağırlıkça en fazla olandan en az olana doğru aşağıda çiziniz.**


PORTAKAL = 500 (TON)

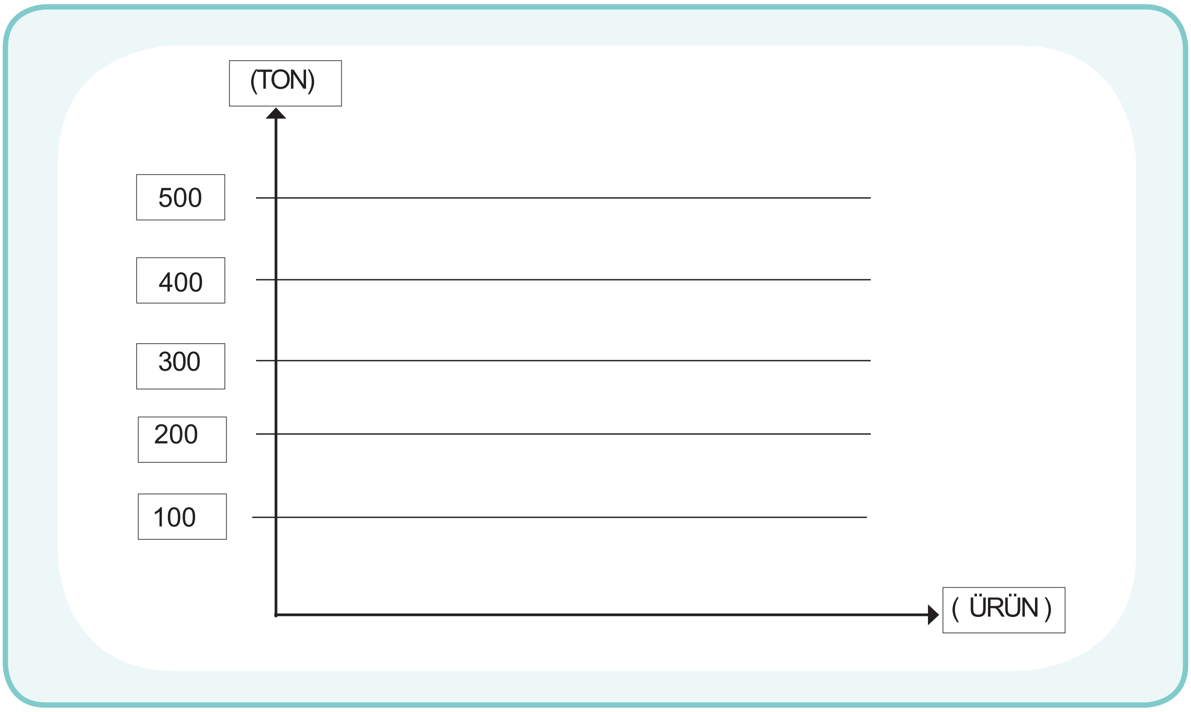

NAR = 100 (TON)


ÇİLEK = 250 (TON)

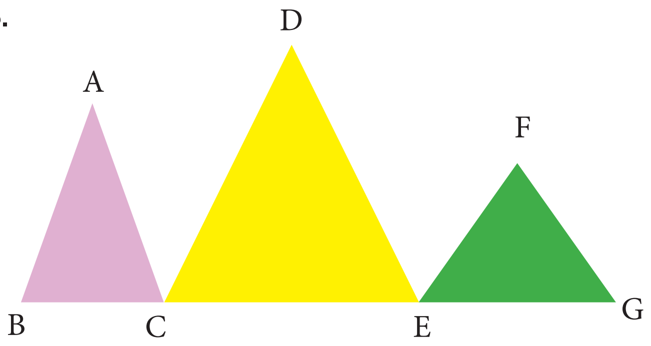

LİMON =200 (TON)


MUZ = 300 (TON)


ZEYTİN= 140 (TON)



**25.**

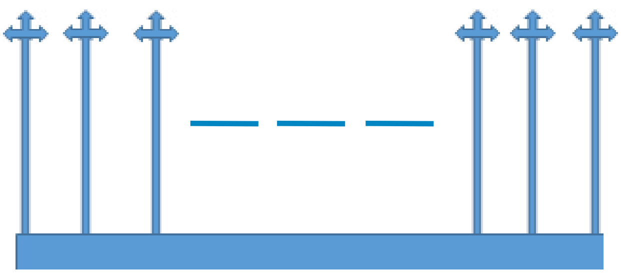



Yukarıda verilen şekilde ABC , DCE ve FEG birer eşkenar üçgendir.

**Verilen şeklin çevre uzunluğu 198 cm olduğuna göre BG uzunluğu kaç milimetredir?**

A) 660 B) 770 C) 880 D) 990

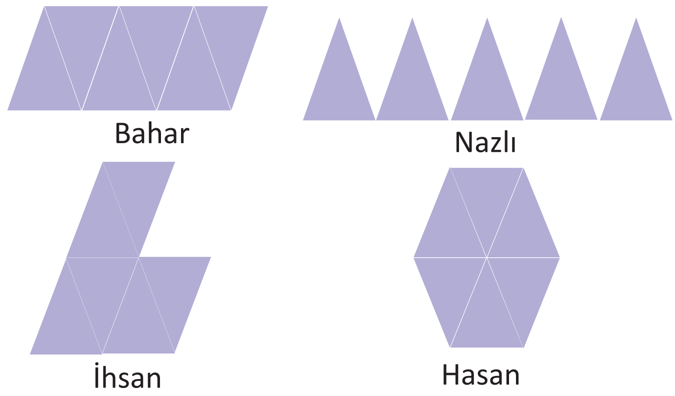
**26.** 4 Kilometrelik bir yolun başına ve sonuna elektrik direği gelecek şekilde 40 metre aralıklarla elektik direkleri yerleştirilecektir.



**Buna göre kaç tane elektrik direğine ihtiyaç vardır?**

A) 10 B) 11 C) 100 D) 101

**27.** Geometrik şekillerin çevre uzunluğu hesaplanırken şekli oluşturan doğru parçalarının uzunlukları toplanır.




Bahar,Nazlı,İhsan ve Hasan bir kenarı 4 santimetre olan eşkenar üçgenleri kullanarak yukarıdaki şekilleri oluşturmuşlardır.

**Buna göre çevre uzunluğu en fazla olan şekli kim oluşturmuştur?**

A) İhsan B) Bahar C) Nazlı D) Hasan

**28.** Beş kişilik bir gruptaki arkadaşların bir yardım kuruluşuna yaptıkları bağışlar aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

| İsim | Yapılan Bağış (TL) |
|---|---|
| Mehmet | 7 |
| Volkan | A |
| Burcu | 10 |
| Naci | B |
| Nida Nur | 15 |

Volkan; Mehmet'in yaptığı bağışın 2 katından 1 TL eksik, Burcu ise Naci'den 3 TL fazla bağış yapmıştır.

**Buna göre; Volkan ile Naci'nin yaptığı toplam bağış kaç TL'dir?**

A) 20 B) 21 C) 22 D) 23

**Tablo: Firmaların Ankara ve İstanbul'a Günlük Sefer Sayıları**

**29.**

| Firma Adı / Sefer Yeri | A | B | C |
|---|---|---|---|
| Ankara | 2 | 3 | 1 |
| İstanbul | 0 | 4 | 5 |

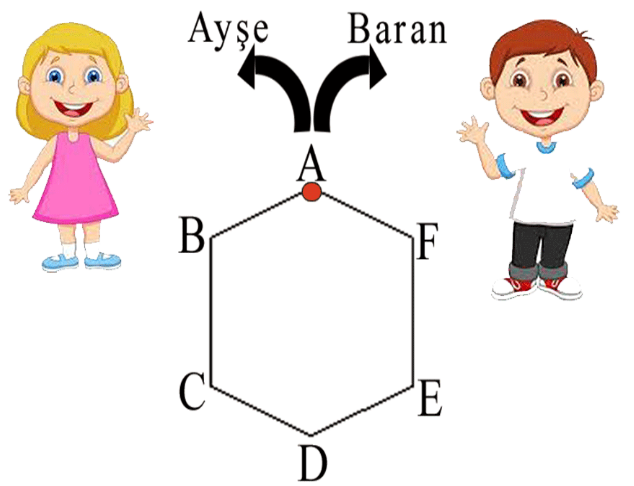
Yukarıdaki tabloda; A, B ve C uçak firmalarının gün içindeki Ankara ve İstanbul'a sefer sayıları verilmiştir. Ankara'ya gün içinde sefer yapan uçakların toplamı □ , İstanbul'a gün içinde sefer yapan uçakların toplamı △ ve A uçağının toplam sefer sayısı ○ ise ;

□+(△ - ○)

**ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 13 B) 15 C) 17 D) 21

**30.**

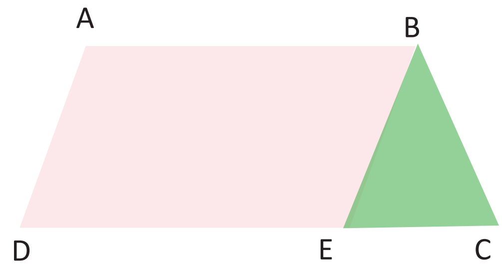



Ayşe ve Baran kenar uzunlukları eşit bir altıgen üzerindeki A noktasından ok yönlerinde altıgen yol üzerinde aynı anda yürümeye başlamışlardır. Aynı sürede; Ayşe yürüyerek E köşesine, Baran'da B köşesine varmıştır. İkisinin aynı sürede yürüdükleri toplam mesafe 63 metredir.

**Buna göre ABCDEF altıgeninin çevre uzunluğu kaç metredir?**

A) 24 B) 30 C) 36 D) 42

**31.**




Üstteki şekilde BCE üçgeni eşkenar üçgen ve ABED dörtgeni paralelkenardır. AB kenarı 11 santimetre, BEC üçgeninin çevresi ise 18 santimetredir.

**Buna göre iki şeklin birleşimi ile meydana gelen yamuğun çevresi kaç santimetredir?**

A) 36 B) 38 C) 40 D) 42

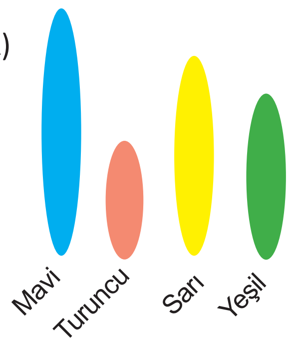
**32. Aşağıdakilerden hangisi iyi bir araştırma sorusunun özeliklerinden <u>değildir</u>?**

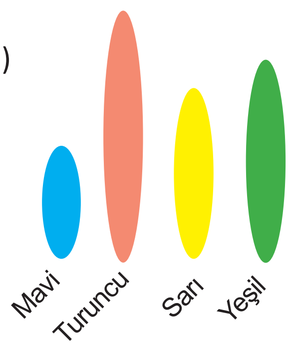
A) Araştırmanın koşulları ve yöntemi hakkında net bilgiler verecek biçimde açık ve anlaşılır olmalıdır.
B) Araştırmanın konusu ve amacı ile doğrudan ilişkili olmalıdır.
C) Çeşitli yöntemlerle toplanabilecek verilerle yanıtlanabilecek nitelikte olmalıdır.
D) Tek bir kişiye yönelik olmalıdır.

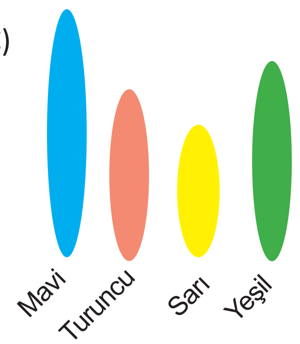
**33.** Alp resim dersinde yaptığı resimleri sarı, turuncu, mavi ve yeşil renkli pastel boyaları kullanarak boyamıştır.

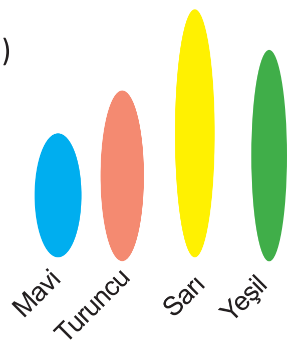
- Turuncu boyanın 4 milimetresini,
- Mavi boyanın 0,92 santimetresini,
- Sarı boyanın 0,025 desimetresini ve
- Yeşil boyanın da 3,25 milimetresini kullanmıştır.

**Başlangıçta aynı boyda olan boyaların son hali aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

A)



B)


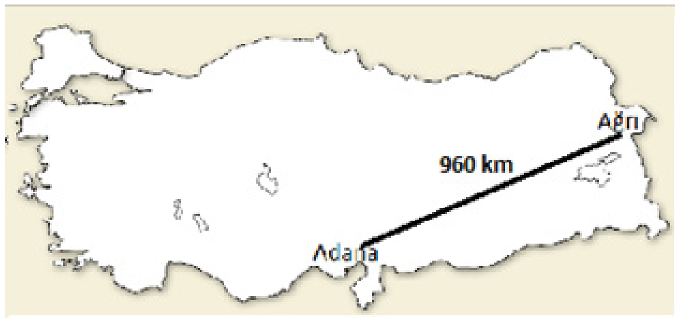

C)



D)



**34.** Ahmet'in evine yürüyerek 10 dakika uzaklıkta olan metro istasyonundan okul yönüne doğru giden ilk metro sabah 07.30'da geçmekte ve bu saatten sonra her 6 dakikada bir aynı yöne doğru giden bir metro daha geçmektedir. Ahmet'in metro yolculuğu 30 dakika sürmekte ve Ahmet vardığı metro durağından okula yürüyerek 12 dakikada ulaşmaktadır.

**Buna göre evden 7.30'da çıkan Ahmet okula saat kaçta varır?**

A) 08.35 B) 08.10 C) 09.00 D) 08.24

**35.**



**Yukarda verilen Türkiye haritasına göre Adana ile Ağrı illerinin arasındaki mesafeyi ifade eden uzunluk ölçüsü aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 960 000 cm B) 960 000 m

C) 9600 dm D) 9,60 km

**36 .** Nurhayat'ın boyu; Elvin'in boyundan 5,14 cm uzun, Muhammed'in boyundan ise 5,14 cm kısadır. Muhammed'in boyu 182,28 cm olduğuna göre;

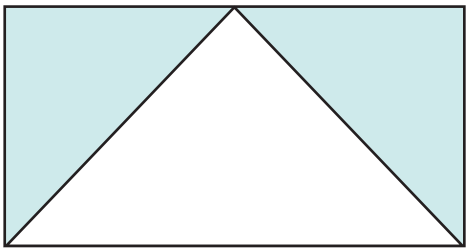
**Elvin'in boyu kaç santimetredir?**

A) 172,28 B) 172,14 C) 172 D) 175,14

**37. Ali'nin saati 15 dk geri, Cemal'in saati ise 5 dk ileridir. Ali'nin saati 12.15'i gösterirken Cemal'in saati kaçı gösterir?**

A) 12.10 B) 12.20 C) 12.30 D) 12.35

**38.**



Şekilde kısa kenarı 6 santimetre ve çevresi 44 santimetre olan dikdörtgenin içerisine çevresi 36 santimetre olan bir ikizkenar üçgen çizilmiştir.

**Buna göre, boyalı bölgenin çevresi kaç santimetredir?**

A) 46 B) 48 C) 50 D) 52

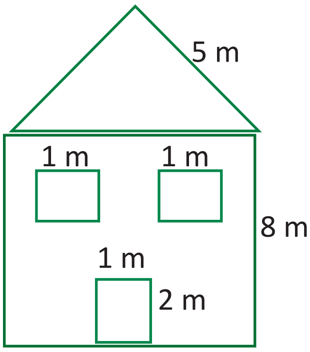
**39.** Tiyatroya gidecek olan Ali gideceği tiyatro oyunu hakkında şu bilgilere ulaşmıştır.

-Her perde 30 dakikadır.
-Her perde arasında 15 dakika ara verilmektedir.
-Bu oyunda üç kez perde arası verilmektedir.

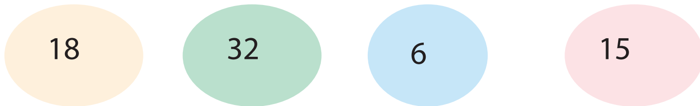
**Buna göre saat 17.00'da başlayan tiyatro oyununun bitiş saati kaçtır?**

**A)** 19.45 **B)** 19.30 **C)** 19.50 **D)** 20.05

**40.**




Ahmet resim dersinde çatısı ikizkenar üçgen,pencereleri ve duvarları kare,kapısı ise dikdörtgen olan bir ev şekli çizmiştir.1'den 36'ya kadar numaralandırılmış boya kalemi bulunan Ahmet her şekli çevre uzunluğuna eşit numaralı kalemle boyuyor.




**Buna göre Ahmet aşağıdaki hangi numaralı boya kalemini __kullanmamıştır?__**

A) 6 B) 15 C) 18 D) 32



**41.** 8 kişi kırmızı , 5 kişi yeşil , 6 kişi sarı , 7 kişi mavi , 1 kişi siyah

**27 kişilik 5/C sınıfındaki öğrencilere sorularak elde edilen yukarıdaki veriler hangi araştırma sorusuna ait olabilir?**

A) En sevdiğiniz ders hangisidir?

B) Okulunuzu temiz buluyor musunuz?

C) En sevdiğiniz renk hangisidir?

D) Hangi öğretmeninizin ders anlatış şeklini daha çok beğeniyorsunuz?

**42.** ''Coğrafya dersinde nehirler konusuna çalışan Ahmet, Nil Nehrinin 6.650 kilometre olduğunu Amazon Nehrinin 6.400.000 metre olduğunu Ren Nehrinin 123.000 dekametre olduğunu okumuştur.''

**Verilen bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

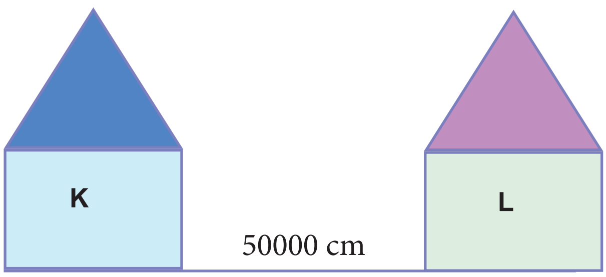
A) En uzun nehir Ren Nehridir.

B) En kısa nehir Amazon Nehridir.

C) En uzun nehir Amazon Nehridir.

D) En kısa nehir Ren Nehridir.

**43.**




Ali, K marketi ile L marketi arasındaki 50000 santimetre uzunluğundaki yolun $\frac{2}{5}$ 'si kadar yol yürümüştür.

**Buna göre Ali'nin yürüdüğü yol kaç metredir?**

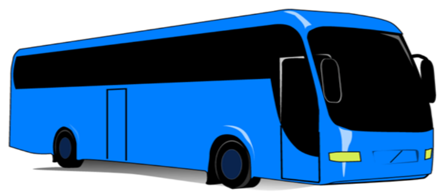
A) 50 B) 100 C) 200 D) 300

**44.** Saat 11.00'da İstanbul'dan hareket eden yolcu otobüsü 3 saat 45 dk sonra 15 dk'lık ihtiyaç molası veriyor.

**Moladan sonra otobüs saat kaçta hareket eder?**

A) 14.30 B) 14.45 C) 15.00 D) 15.15

**45.**



Bir şehir içi otobüsü ilk duraktan itibaren belirli durakları takip ederek tekrar ilk durağa ulaşacak şekilde bir yol izlemektedir.Bu otobüs ilk duraktan saat 07.30'da hareket ederek tekrar ilk durağa saat 09.15'te varmıştır.

**Buna göre otobüsün bir turu toplam kaç dakika sürmüştür?**

A) 95 B) 100 C) 105 D) 110

**46.**



30 santimetre



Ayşe bir gün okuldan çıkıp evine doğru giderken yolda her gün kaç adım attığını merak etmiştir. Ertesi gün okula gitmeden önce bir adımını ölçerek bir adım uzunluğunun 30 santimetre olduğunu görmüştür.

**Buna göre Ayşe'nin; evine uzaklığı 210 metre olan okuluna ulaşması için kaç adım atması gereklidir?**

A) 600

B) 650

C) 670

D) 700

**47. Aşağıda verilen uzunluk ölçü birimlerinin dönüşümlerinden hangisi <u>yanlıştır?</u>**

A) 1450 km = 14500 hm

B) 340 m = 34000 cm

C) 7600 mm = 76 dm

D) 50 dam = 500 hm

**48. Aşağıda verilen sorulardan hangisi araştırma sorusu <u>olamaz</u>?**

A) Ali'nin boş zamanlarında yapmaktan en çok hoşlandığı iş nedir?

B) En çok sevdiğiniz kitap türü nedir?

C) En çok sevdiğiniz yemek hangisidir?

D) Hangi takımı tutuyorsunuz?

**49. Saat 15.15'te uyuyan bir bebek 2,5 saat sonra uyandığında saat tam olarak kaçı gösterir?**

A) 17.15 B) 17.30 C) 17.45 D) 18.00

**50.**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1 2 | sa | 2 4 | dk |
| + | 2 1 | sa | 4 5 | dk |
| | | sa | | dk |

**Yukarda verilen toplama işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 33 saat 9 dakika

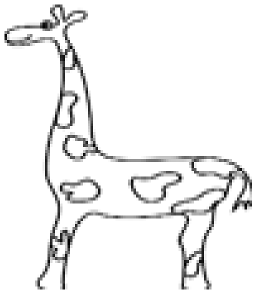
B) 34 saat 9 dakika

C) 34 saat 69 dakika

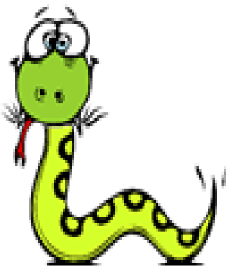
D) 3 saat 59 dakika

**51, 52 ve 53. soruları aşağıdaki metne göre çözünüz.**

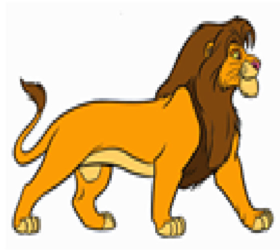
Dört arkadaş Ayşe, Ali,Bora ve Can birlikte hayvanat bahçesine gitmişlerdir. Hayvanat bahçesini gezerken hayvanların kafesleri üzerinde boyları ve ağırlıkları yazılı olan tabelaları görmüşlerdir.



Zürafa
Ağırlık: 1,5 ton
Boy: 4,4 m



Piton Yılanı
Ağırlık: 150 kg
Boy: 8 m



Aslan
Ağırlık: 500 kg
Boy: 2,25 m

**51. Zürafanın boyu kaç dekametredir?**

A) 0,44 dam B) 0,044 dam C) 44 dam D) 440 dam

**52. Zürafa ve aslanın arasındaki boy farkı kaç desimetredir?**

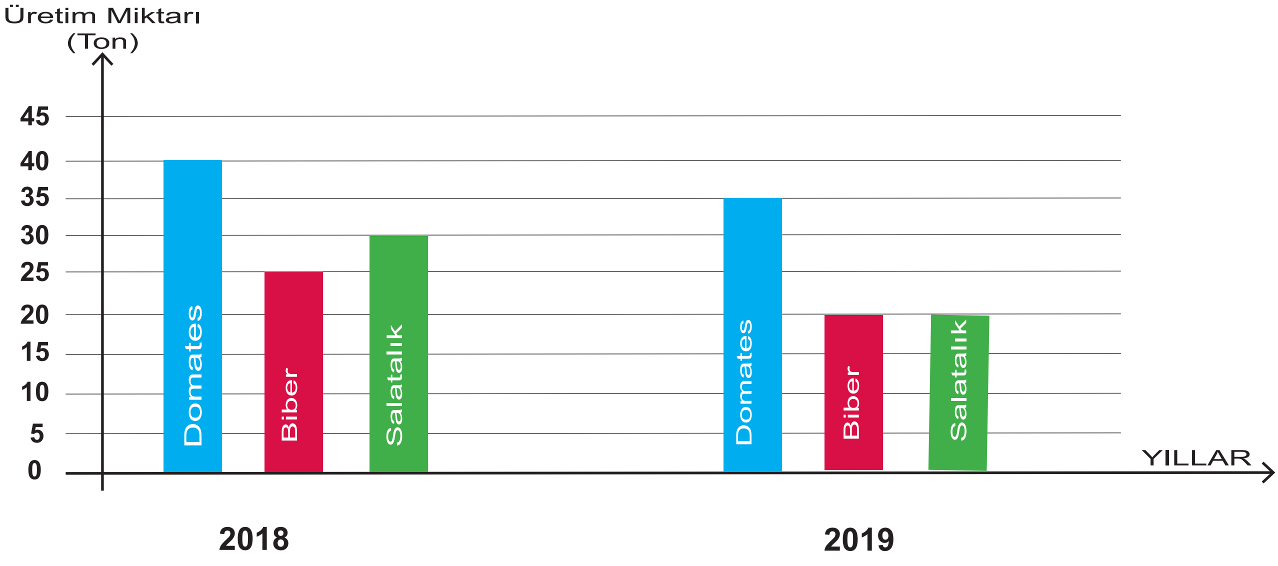
A) 215 dm B) 21,5 dm C) 2,15 dm D) 2150 dm

**53.** Ayşe, Ali,Can ve Bora tabelalardaki bilgilere bakmadan yılanın boyunu tahmin etmişlerdir. Ali 5000 milimetre,Ayşe 0,07 hektometre,Can 6,5 metre ve Bora 60 desimetre olarak tahminde bulunmuştur.

**Buna göre en yakın tahmini kim yapmıştır?**

A) Ali
B) Ayşe
C) Can
D) Bora

**54.**




**Yukarıdaki grafikte bir tarlanın 2018 ve 2019 yıllarındaki domates, biber ve salatalık ürünlerine ait ton cinsinden üretim miktarları gösterilmiştir.Bu grafiğe göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılabilir?**

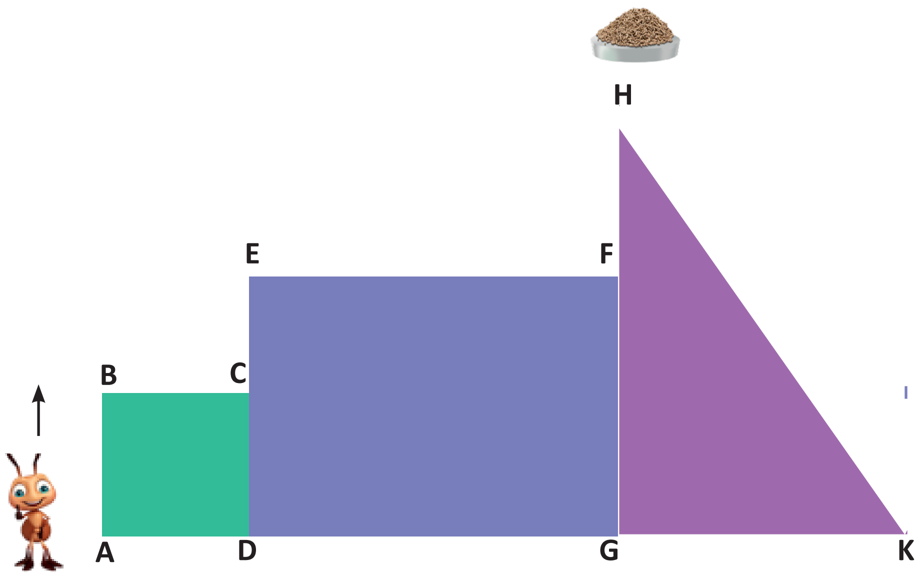
A) 2019 yılında 2018'e göre daha fazla ürün elde edilmiştir.

B) Bu iki yılda toplam üretilen domates miktarı 70 tondur.

C) 2019 yılında çıkan ürünler daha kalitelidir.

D) 2018' e göre 2019 yılında bu üç ürünün üretim miktarlarında düşüş yaşanmıştır.

**55.**




Atom karınca yukarıdaki A noktasından ok yönünde harekete başlayıp şeklin çevresi boyunca giderek H noktasındaki yeme ulaşmaya çalışacaktır. Şekilde ABCD bir kare olup bir kenar uzunluğu 2 cm, DEFG bir dikdörtgen olup uzun kenarı 10 cm kısa kenarı ise 4 cm, GHK üçgeninde ise IGHI = 7 cm olduğuna göre;

**Karıncanın yeme ulaşması için A noktasından itibaren kaç santimetre yol gitmesi gereklidir?**

**A)** 13 **B)** 15 **C)** 17 **D)** 19

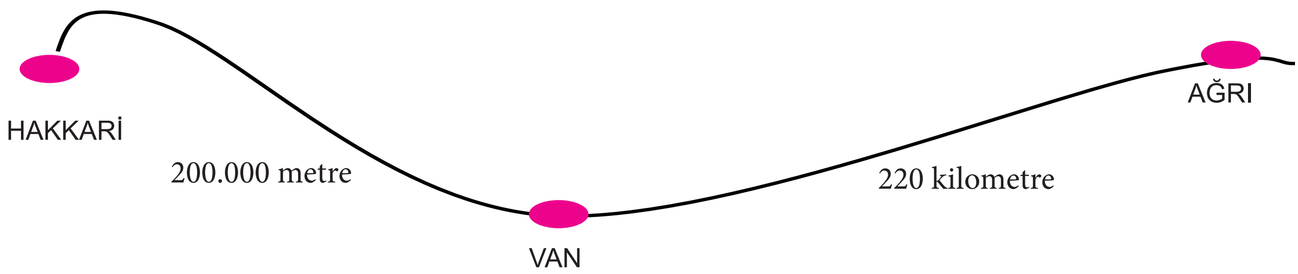
**56.** Aşağıda Aslı, Ezgi ve Hazal'ın yaşları farkı ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

- Hazal ile Aslı arasındaki yaş farkı 10 yıl 10 ay 22 gündür.
- Aslı ile Ezgi arasındaki yaş farkı 2 yıl 8 ay 2 gündür.
- Üç arkadaştan en büyüğü Ezgi, en küçüğü ise Hazal'dır.
- Hazal'ın doğum tarihi 26/11/1995'tir.

**Buna göre Aslı'nın doğum tarihi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 18/10/2006 B) 18/09/2005 C) 04/01/1985 D) 04/02/1985

**57.**



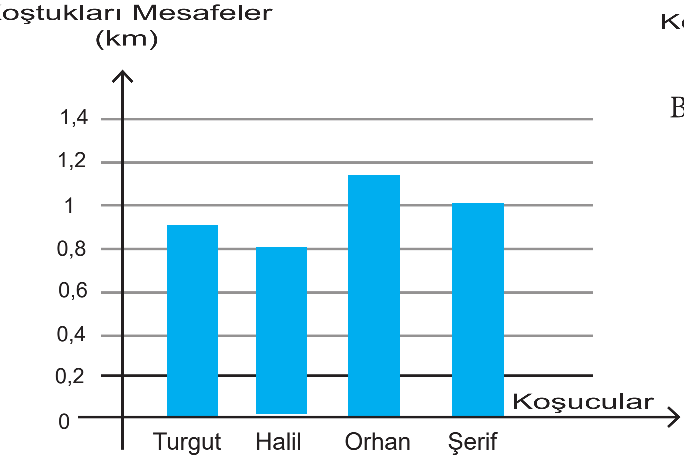

**Yukarıda üç şehir arasındaki mesafeler verilmiştir. Buna göre HAKKARİ ile AĞRI arasındaki mesafe toplam kaç hektometredir?**

**A)** 4,2 **B)** 420 **C)** 4200 **D)** 42000

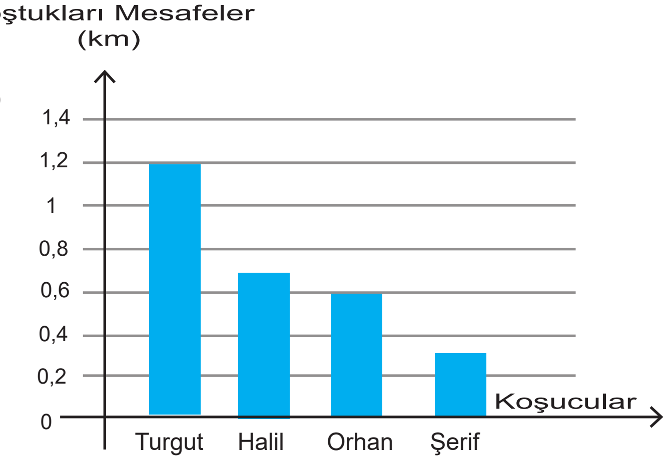
**58.** 100 metre uzunluğundaki bir koşu parkuruna giden Turgut, Orhan, Şerif ve Halil koşu için ısındıktan sonra başlangıç çizgisine geliyorlar. Aynı anda aynı yöne doğru koşmaya başlıyorlar. 2. Tur bittikten sonra Halil koşmayı bırakıyor. 5. Tur bittikten sonra Şerif'te koşmayı bırakıyor. 9. Tur bitince Orhan koşmayı bırakıyor. Turgut 1 tur daha koşup bırakıyor.

**Her koşucunun koştuğu toplam mesafeyi kilometre olarak gösteren sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?**

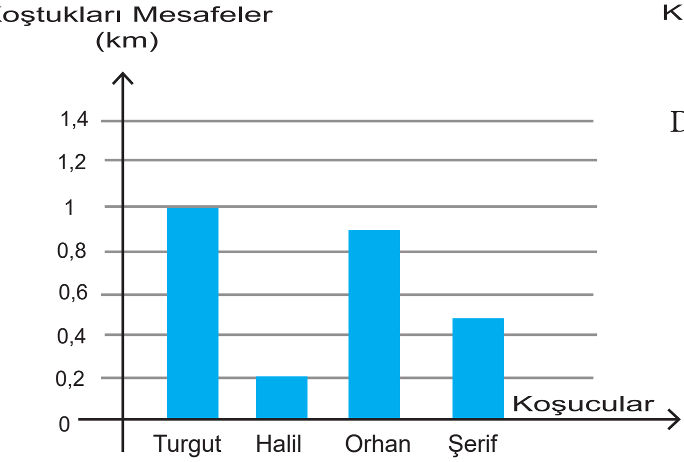
A)



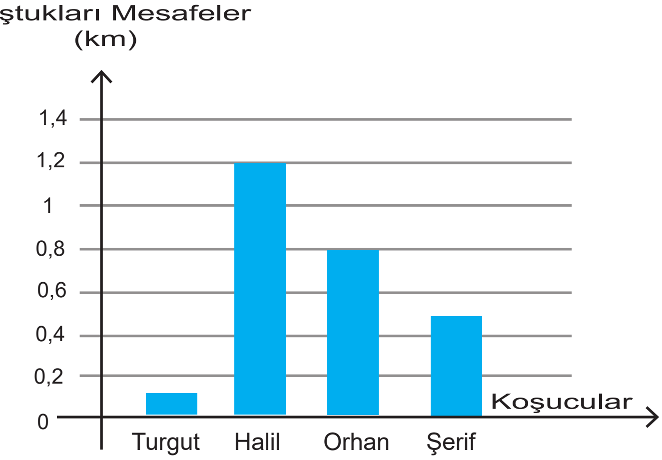

B)




C)




D)




**59.** Hasan Amca arabasının bazı parçalarını değiştirmek için bu işlemleri yapan servise gitmiştir. Servisin giriş kapısında aşağıdaki tabloyu görmüştür.

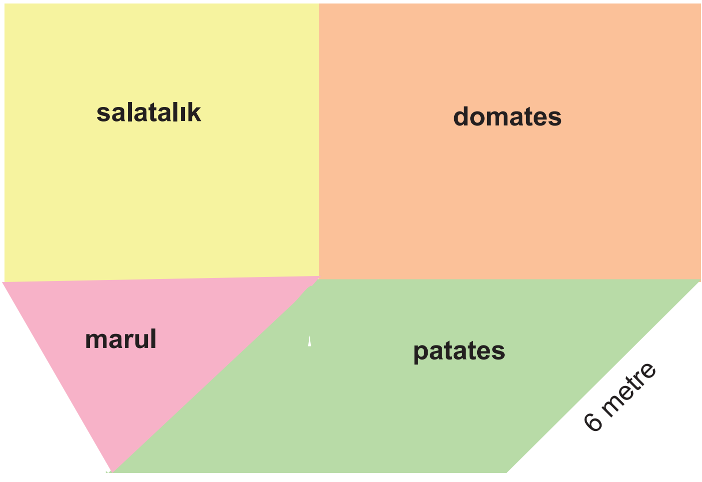
| Yapılacak Değişim | Marşpiyel | Çamurluk | Yağ | Lastik |
|---|---|---|---|---|
| Süresi | 7 saat | 120 Dakika | 1 saaat 30 dakika | 30 dakika |

Hasan Amca marşpiyel ve yağ değişimi yaptırmak istemektedir. Bu yüzden tablodaki süreleri toplayarak arabayı teslim almak için geri gelmesi gereken süreyi hesaplamıştır.

**Bu süreyi 80 dakika eksik olarak hesaplayan Hasan Amca saat 09.00'da bıraktığı arabasını teslim almak için saat kaçta geri dönmüştür ?**

A) 16.10 B) 16.30 C) 16.40 D) 16.50

**60, 61 ve 62. soruları aşağıdaki metne göre çözünüz.**




Necati Amca tarlasına sebze ekmek için tarlasını yandaki gibi ayırmıştır.

Patates ekili alan paralelkenar, marul ekili alan eşkenar üçgen, salatalık ekili alan kare ve domates ekili alan bir dikdörtgendir.Patates ekili alanın kısa kenarı 6 metre ve uzun kenarı 13 metre olduğuna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

**60. Salatalık ekili alanın çevresi kaç metredir?**

A) 24 B) 20 C) 26 D) 32

**61. Ahmet amca tarlasının çevresini metresi 3 TL olan tel ile çevirecektir. Buna göre Ahmet Amca'nın tel için ödeyeceği ücret kaç Türk Lirası'dır?**

A) 118 B) 158 C) 168 D) 354

**62. Aşağıdaki hangi iki ekili alanın çevre uzunlukları eşittir?**

A) Marul – Salatalık
B) Patates – Domates
C) Patates – Salatalık
D) Domates – Marul

**63.** Betül öğretmen öğrencilerinden istedikleri bir konu hakkında araştırma yapıp bunu sıklık tablosunda göstermelerini istemiştir. Daha sonra da bu araştırmaları sınıf ortamında tartışacaklarını söylemiştir. Bazı öğrencilerin yaptıkları araştırmalara ait sıklık tabloları aşağıda verilmiştir.

| Dersler | Öğrenci sayısı |
|---|---|
| Türkçe | 8 |
| Matematik | 5 |
| Sosyal Bilgiler | 12 |
| Fen Bilimleri | 6 |
| İngilizce | 3 |

Öğrencilerin sevdikleri dersler

| Meslekler | Öğrenci sayısı |
|---|---|
| Öğretmen | 7 |
| Doktor | 5 |
| Pilot | 10 |
| Avukat | 2 |
| Hemşire | 6 |

Favori Meslekler

| Şehir | Öğrenci sayısı |
|---|---|
| Antalya | 8 |
| İstanbul | 5 |
| İzmir | 12 |
| Muğla | 6 |
| Trabzon | 3 |

Sevilen tatil yerleri

| Yapılan Aktivite | Öğrenci sayısı |
|---|---|
| Ders çalışmak | 8 |
| Kitap okumak | 5 |
| Müzik dinlemek | 12 |
| Yürüyüş yapmak | 6 |
| Televizyon izlemek | 3 |

Boş zamanlarda yapılan aktiviteler

**Bu sıklık tablolarıyla ilgili aşağıda yapılan yorumlardan hangisi yanlıştır?**

A) Muğla en sevilen tatil yeridir.

B) Türkiye'deki kitap okuma oranının düşüklüğü verilen tabloda da kendini belli etmektedir.

C) En sevilen dersin sosyal bilgiler olmasının nedeni ders öğretmeninin tutum ve davranışları olabilir.

D) En sevilen mesleğin öğretmenlik olması okuldaki öğretmenlerin öğrencilere karşı gösterdiği sevgi ve yakınlık olabilir.

# CEVAP ANAHTARI

**1-**

Enes=2250 m    Emre=1200 m    Emir=1500 m

**2-**

Enes , Emir ,Emre

**3-**

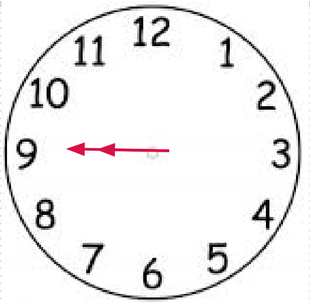
450 m

**4-**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 18000 mm | 3 | 30 m |
| 2 | 1600 cm | 5 | 1000 m |
| 3 | 3 dam | 4 | 4000 cm |
| 4 | 400 dm | 1 | 1800 cm |
| 5 | 1 km | 6 | 750 dam |
| 6 | 75 hm | 2 | 160 dm |
| 7 | 6000 m | 7 | 6 km |

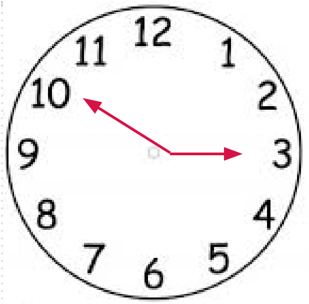
**5-**

9:45



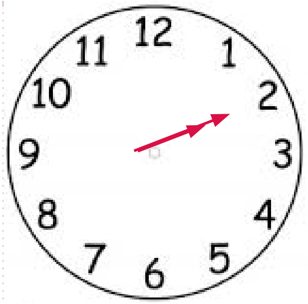

Hakan

15:50



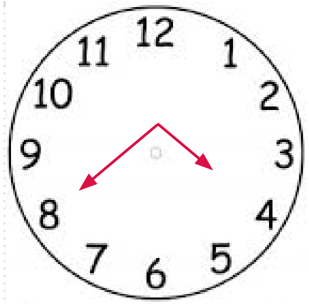

Selin

14:10




Engin

16:40




Hacer

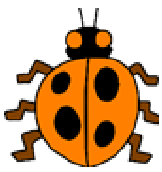
**6-**

- Kerem'in şeklinin çevre uzunluğu 39 santimetredir.
- Melek'in çizdiği şekil kare olduğuna göre çevre uzunluğu 480 milimetredir.
- Elif'in şeklinin çevre uzunluğu 32 santimetredir.
- Elif'in şeklinin çevre uzunluğu Sibel'in şeklinin çevre uzunluğuna eşittir. Buna göre Sibel'in şeklinin kısa kenarının uzunluğu 50 milimetredir.
- Mesut'un şekli eşkenar dörtgendir ve çevre uzunluğu 44 birimdir. O zaman eşkenar dörtgenin bir kenarının uzunluğu 110 milimetredir.
- Çevre uzunluğu en küçük olan şeklin çevresi 240 milimetredir.
- Çevre uzunluğu en büyük olan şeklin çevrsi 48 santimetredir.

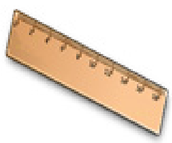
**7-**



m



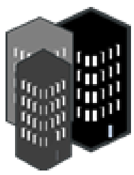
mm



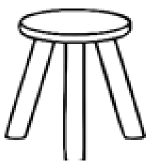
cm



km



m



cm

**8-**

1. 4 saat 14 dakika
   \+ 6 saat 48 dakika
   __________

2. 5 Dakika

3. 11 saat 35 dakika
   \- 2 Saat 15 dakika
   __________

4. 490 Saniye

5. 2 saat 31 dakika
   \+ 3 saat 25 dakika
   __________

6. 5 yıl 5 gün

7. 25 gün

8. 23 saat 15 dakika
   \- 7 saat 30 dakika
   __________

9. 35 gün

10. 11 saat 45 dakika
    \+ 8 saat 15dakika
    __________

- 9 saat 20 dakika
- 5 saat 56 dakika
- 11 saat 2 dakika
- 300 saniye
- 8 dakika 10 saniye
- 15 saat 45 dakika
- 20 saat
- 1830 gün
- 600 saat
- 5 hafta

9-

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mm | cm | km | mm | dm |
| mm | dm | m | dam | hm |
| km | mm | mm | km | km |
| hm | cm | dm | hm | km |
| mm | mm | m | dam | dam |
| dam | km | hm | cm | mm |

10-

1 -( D ) Bir karenin çevresini bulabilmek için bir kenar uzunluğunu bilmek yeterlidir.

2 -( Y) Dikdörtgenin çevresini bulabilmek için kısa kenar uzunluğunu bilmek yeterlidir.

3 -( D ) Bir eşkenar dörtgenin çevresini bulabilmek için bir kenar uzunluğunu bilmek yeterlidir.

4 -( Y ) Bir yamuğun çevresini bulabilmek için bir kenarını bilmek yeterlidir.

5 -( Y ) Bir dörtgenin çevresini bulmak için açılarını bilmek gerekir.

6 -( Y ) Çevresi verilen bir yamuğun bütün kenarlarını bulabiliriz.

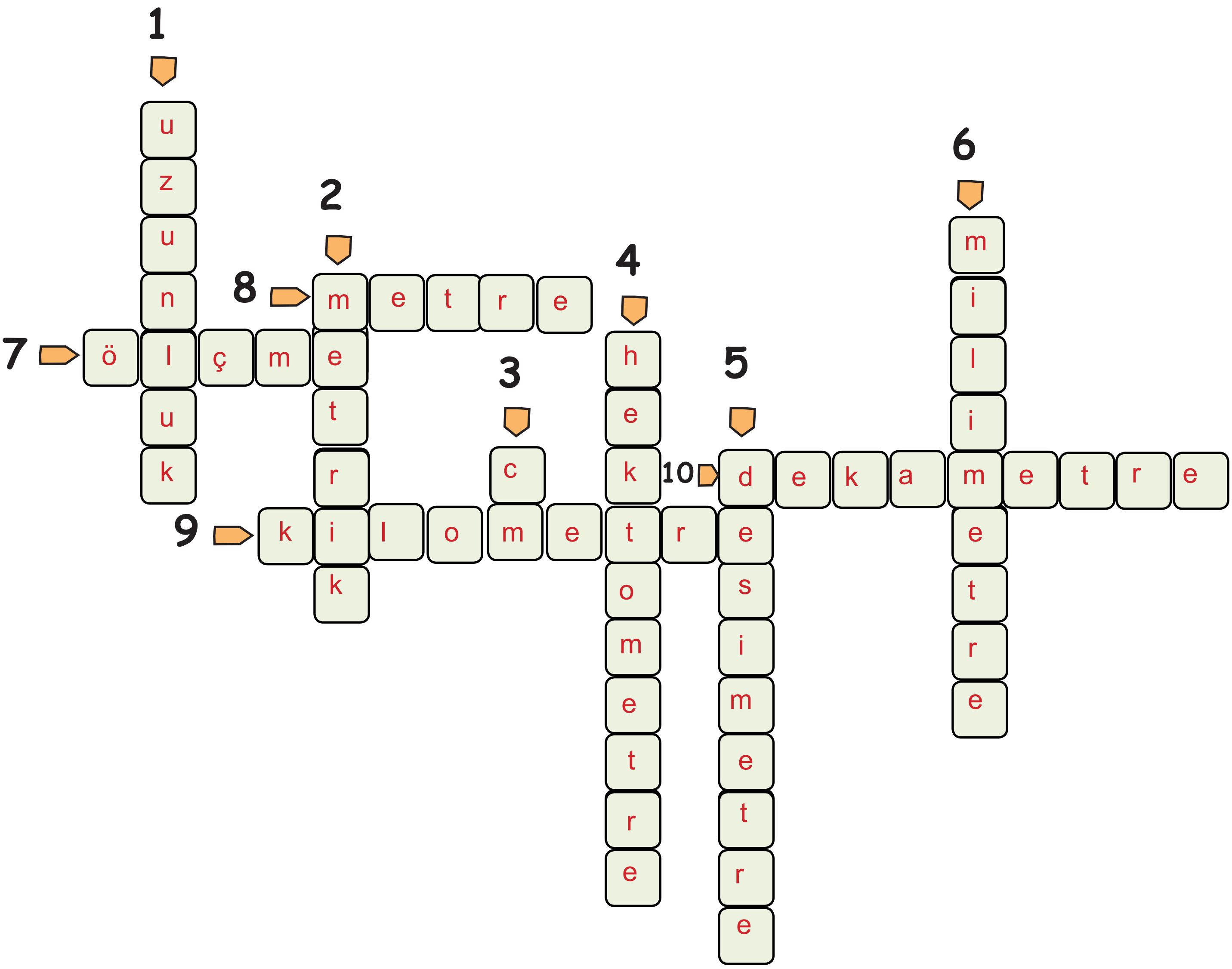
7 -( Y ) Bir dörtgeni iki parçaya ayırdığımızda çevre uzunluğu değişmez.

8 -( D ) Gometrik şekillerin tüm kenar uzunluklarının toplamı, şeklin çevre uzunluğunu verir.

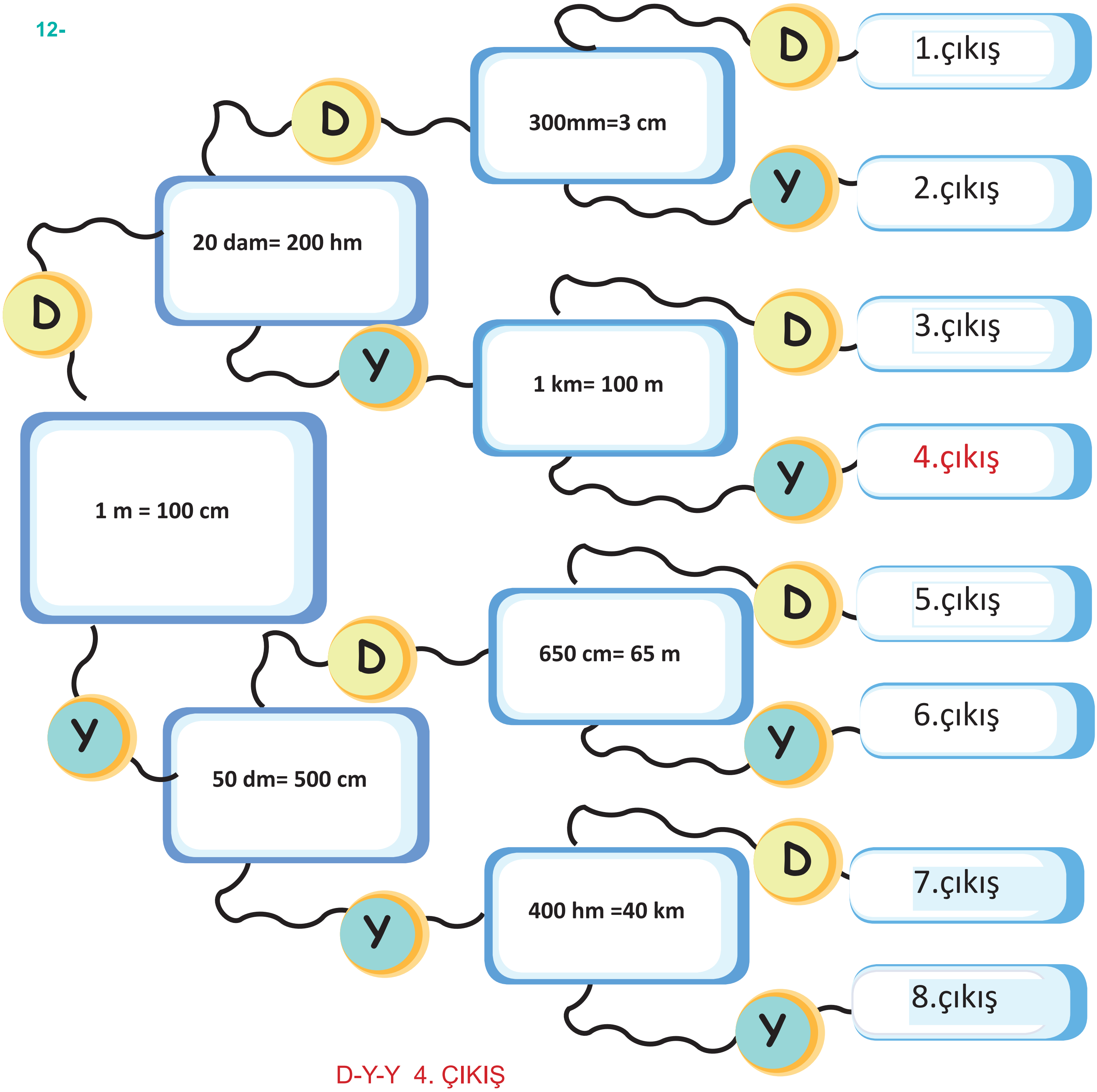
9 -( D ) Eşkenar üçgenin çevresini bulabilmek için bir kenar uzunluğunu bilmek yeterlidir.

10 -( Y ) Bir üçgenin tüm açılarını bilmek çevre uzunluğunu bilmemiz için yeterlidir.

11-


1 uzunluk
2 metrik
3 c
4 hektometre
5 desimetre
6 milimetre
7 ölçme
8 metre
9 kilometre
10 dekametre

12-




D-Y-Y 4. ÇIKIŞ

13-

- 3 dm = 0,03 dam
- 150 m = 0,15 km
- 7 hm = 700 m
- 16 dam = 16000 cm
- 90 hm = 9000000 mm
- 27 km = 270000 dm

- 5 m + 32 cm = 532 cm
- 72 dm - 13 cm = 7070 mm
- 7 km + 120 m = 7120 m
- 13 m - 23 cm = 1277 cm
- 12 dm + 5cm + 10 cm = 135 cm
- 6 dam + 3cm – 4 dm = 596,3 dm

**14-**

kilometre

hektometre

dekametre

Metre

desimetre

santimetre

milimetre

**15-**

| Soru | Saat | Öğleden sonra karşılığı | Harf |
|---|---|---|---|
| 1 | 10.00 | | N |
| 2 | 08.25 | | İ |
| 3 | 11.30 | | K |
| 4 | 02.00 | | M |
| 5 | 04.15 | | L |
| 6 | 05.05 | | A |
| 7 | 09.45 | | S |
| 8 | 01.50 | | E |
| 9 | 07.20 | | V |

**ŞİFRE KUTUSU**

| S | İ | N | E | K | A | V | L | A | M | A | K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.45 | 20.25 | 22.00 | 13.50 | 23.30 | 17.05 | 19.20 | 16.15 | 17.05 | 14.00 | 17.05 | 23.30 |

**16-**

**a)** Boyu 1,98 metreden kısa olan basketbolcular hangileridir?

Ender ARSLAN
Sinan GÜLER

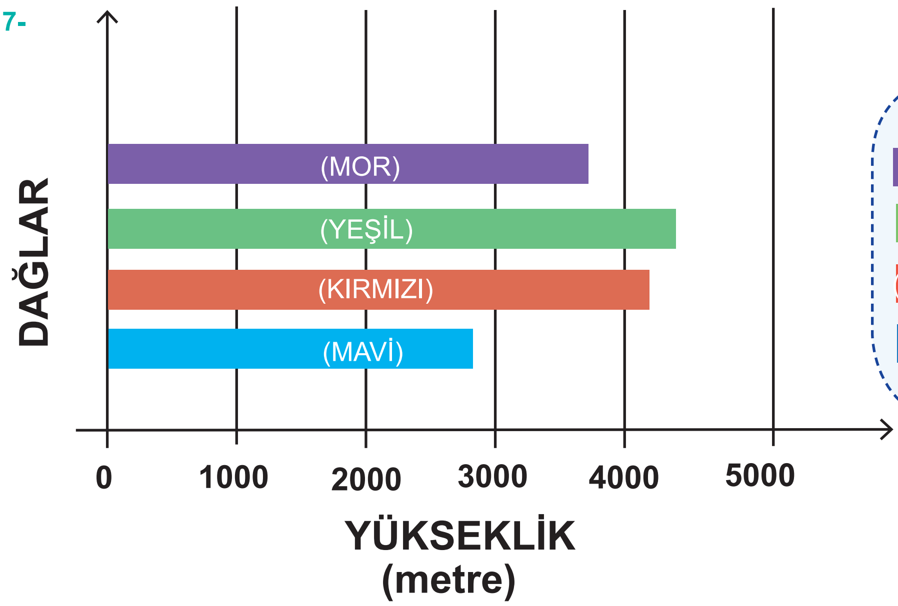
**b)** Hidayet Türkoğlu ve Sinan Güler'in boyarı arasındaki fark kaç santimetredir?

14 cm

**c)** Boyları 2.00 metreden uzun olan basketbolcular kimlerdir?

**Hidayet TÜRKOĞLU**
**Ersan İLYASOVA**

**17-**




- (MOR) Tendürek dağı
- (YEŞİL) Cilo Dağı
- (KIRMIZI) Süphan Dağı
- (MAVİ) Nemrut Dağı

**18-**

- ( Y ) 3 hafta = 28 gündür.
- ( D ) 2 yıl = 24 aydır.
- ( Y ) 1 hafta = 365 gün 15 saattir.
- ( D ) 1 yıl = 52 haftadır.
- ( D ) 96 saat = 4 gündür
- ( D ) 10 hafta = 70 gündür.
- ( D ) çeyrek asır = 25 yıldır.
- ( Y ) 5 hafta = 820 saattir.
- ( D ) 22 saat = 79200 saniyedir.
- ( Y ) 10 yıl = 3600 güne eşittir.

19-

| | | |
|---|---|---|
| S I K L I K | 6 | IKLKIS |
| A N K E T | 5 | KTENA |
| İ S T A T İ S T İ K | 1 | TSİSATİKİT |
| G Ö R Ü Ş M E | 4 | ÜŞÖGREM |
| G R A F İ K | 3 | RAİFGK |
| V E R İ | 2 | İRVE |
| S O R U | 7 | ORSU |
| G Ö Z L E M | 8 | LÖZGEM |
| T O P L A M A | 9 | LOTAPAM |

ŞİFRE KUTUSU

| A | R | A | Ş | T | I | R | M | A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

20-

**60 dk**

21-

**2 saat**

22-

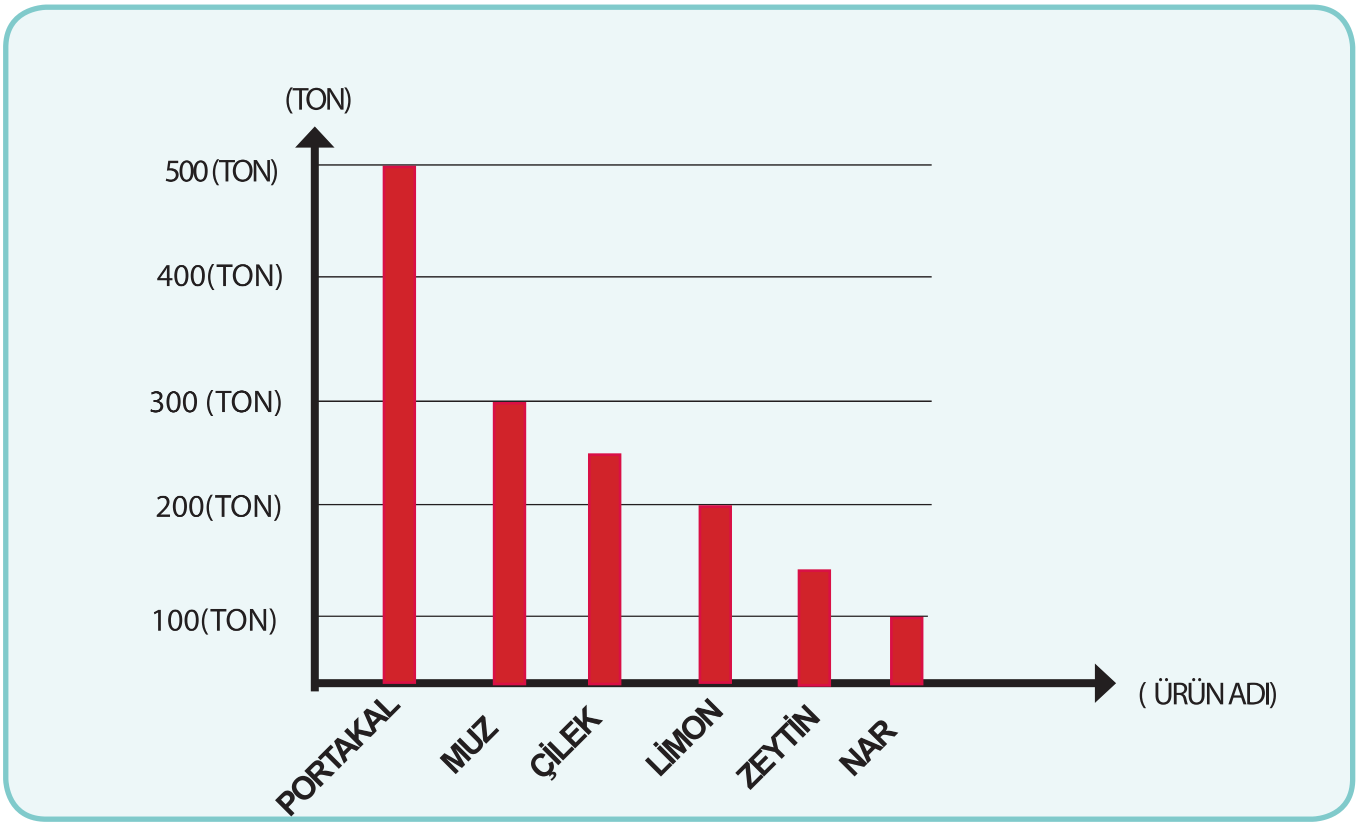
**220 dk**

**23-**

| | | |
|---|---|---|
| 2 dam | = | 20 m |
| 3 m | < | 0,3 hm |
| 900 mm | < | 8 m |
| 1000 m | > | 2000mm |
| 380 dm | = | 3,8 dam |
| 0,11 hm | > | 101 dm |

| | | |
|---|---|---|
| 5 cm | < | 30 cm |
| 3 dam | < | 200 m |
| 2000 m | > | 0,5 km |
| 8 m | = | 0,008 km |
| 9 km | > | 900 dm |
| 4300 m | > | 360 cm |

**24-**



25- A
26- D
27- C
28- A
29- A
30- D
31- C
32- D
33- D
34- D
35- B
36- C
37- D
38- B
39- A
40- B
41- C
42- D
43- C
44- C
45- C
46- D
47- D
48- A
49- C
50- B
51- A
52- B
53- B
54- D
55- D
56- C
57- C
58- C
59- A
60- A
61- C
62- B
63- A

meb.gov.tr